Index of Claims

Application/Contr	ol	No.
-------------------	----	-----

09/496,009

Examiner

William C. Vaughn, Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ELLIS ET AL.

Art Unit

2143

R Rejected

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

E         E			n Date							7	Claim Date										Claim					Date				
1         R         51         101         102         102         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         103         103         103         103         103         103         104         104         104         105         105         105         105         106         105         105         105         106         107         108         109         109         109         100         107	- 016		- Date								$\dashv$											UI.		$\vdash$	1			- 416	ŕ	
2	Final	Original	8/4/05									Final	Original										Final	Original						
2	-	1	R	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		51	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$			101	Н					$\vdash$
3				-	┢─	$\vdash$	-		┢	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	+	-+	+	+	+	1	Н				H		$\dashv$			-
4   R			_			-					-			H	$\dashv$	十	+	+	+	1	Н				Н		$\dashv$	$\neg$		Н
5					┢╌	$\vdash$			H	-	$\dashv$	-		H			╅	+	╁	+	Н				Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Г
6	-	_		-	┢	$\vdash$	$\vdash$		H	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н					-	$\dashv$	$\dashv$		Н
107		_			┢	$\vdash$	├			$\dashv$	$\dashv$			╂──┤	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$						-	_		_
8			_		$\vdash$	$\vdash$	-	╁	H	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		H	+	-	+	+	╁	+	Н				H	$\dashv$	-			
9   R   10   R   60   110   111   R   61   111				-	Ι	$\vdash$			H	$\dashv$	-	-		┤	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	T	Н				H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	г
10   R				$\vdash$	H	-		$\vdash$		$\dashv$	_	$\vdash$		Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+-	$\top$	Н					一	-	$\neg$		Г
111 R				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\dashv$	-			-	_	十	$\dashv$	+	+	╁	Н						$\dashv$	$\dashv$		_
112   R				_	I		-			-	-	<b></b>		H	+	$\dashv$	+	+	+	+	Н					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	
13   R				-	┢			_		$\dashv$	$\dashv$	-		H	$\dashv$	$\top$	$^{+}$	+	$\top$	1	Н					一		$\neg$	$\neg$	H
14   R			R	_	┢		┢	$\vdash$		$\neg \uparrow$	┥.	<u> </u>		$\vdash$	十	$\top$	$^{+}$	$\top$	$\top$	1	Н			113		寸				Г
15   R						H			Ħ		_	-		┱			+		+	+	Н					_				
16   R						H			<b>-</b>	$\neg$	-			H	_	十	✝	╅	+	$\top$	H	- 1						_		
17				_	┢	Т	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\neg \uparrow$	$\dashv$			$\Box$	寸	$\dashv$	十	$\top$	_	+-	$\vdash$	i				一	$\exists$	$\neg$		
18 R       68       118 H       118 H       119 R       120 R       120 R       120 R       121 R       121 R       121 R       121 R       122 R       122 R       122 R       122 R       122 R       122 R       123 R       123 R       123 R       123 R       123 R       123 R       124 R       124 R       124 R       124 R       124 R       125 R       125 R       125 R       125 R       126 R       127 R       128 R       129 R       130 R       130 R       130 R       130 R       130 R       130 R       131 R       132 R       133 R       134 R       135 R       135 R       135 R       135 R       136 R       137				-	$\vdash$	H	┢	H	$\vdash$	$\neg$	┪	1		Н	$\dashv$	$\dashv$	十	$\top$	$\top$	$\top$	Н	i			H	$\dashv$	ヿ	ᅥ	$\overline{}$	Γ
19   R				Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		_			$\Box$	_	十	╅	$\dashv$	+	+	Н				H		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	Γ
120				<u> </u>	-	Н	$\vdash$	H	-	-	_			H	_	+	$\top$	+	+	T	Н				$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	-	
21 R       71       72       121       122       122       122       123       124       122       123       123       124       124       124       124       125       125       125       126       125       126       127       127       126       127       127       127       127       128       128       129       129       129       129       129       130       130       130       131       131       131       131       131       132       132       133       133       133       133       133       134       134       134       135       135       135       135       135       135       136       137       137       138       138       138       138       138       138       139       140       141       141       142       142       142       142       142       142       143       144       144       144       144       145       146       147       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       14				$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	┢	Н	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	十			+	+	+	Н					_	$\neg$	$\neg$	-	
122				$\vdash$	┢	-	-	┢	<del> </del>	_	-			$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\top$	+	+	+	Н	i			$\vdash$	_	$\dashv$			Г
23       R         24       R         25       R         26       R         27       R         28       R         29       -         30       R         31       R         32       R         33       R         33       R         33       R         35       R         36       R         37       R         38       R         39       R         40       R         41       R         42       R         43       R         44       R         45       R         46       R         48       99         44       R         45       R         48       99         44       R         45       R         48       99         49       99         49       99         48       144         49       99         44       44         45				-	_	<del>                                     </del>	<u> </u>	╁	_	$\dashv$	_			H	_	+	十	+	+	+	Н					_		一	-	H
24 R       74       124       125         26 R       76       126       126         27 R       77       127       128         29 -       78       129       129         30 R       80       130       131         31 R       81       131       132         32 R       83       133       133         34 R       84       134       134         35 R       86       135       136         37 R       88       138       137         38 R       88       138       139         40 R       90       140       141         41 R       91       142       142         43 R       93       143       144         44 R       94       94       144       144         45 R       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149				$\vdash$	$\vdash$	Ι	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\dashv$	$\dashv$			Н	$\neg$	十	+		+	+	H					$\dashv$		$\dashv$	-	Г
75			R	$\vdash$	$\vdash$	H		H		$\neg \dagger$	$\dashv$			Н	$\neg$	十	$\dashv$	╅	+	+	Н			124		$\dashv$	$\dashv$			_
26 R       76       126         27 R       77       127         28 R       78       128         29 -       79       129         30 R       80       130         31 R       81       131         32 R       82       132         33 R       83       133         34 R       84       134         35 R       85       135         36 R       86       136         37 R       87       137         38 R       88       138         39 R       89       139         40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					<b> </b>		$\vdash$			1	$\dashv$				_		十	+	十	+	Н					$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	-	Г
27 R       77       127         28 R       78       128         29 -       80       130         30 R       80       130         31 R       81       131         32 R       82       132         33 R       83       133         34 R       84       134         35 R       85       135         36 R       86       136         37 R       87       137         38 R       88       138         39 R       89       139         40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       94       144         45 R       96       145         46 R       96       146         47 T       98       148         49       99       149				Г	$\vdash$	H		T	$\vdash$	$\neg$	_	-		Н	$\dashv$	十	╅	_	$\top$	+	Н					$\dashv$	$\neg$		$\overline{}$	Г
28 R       78       128         29 -       80       130         31 R       81       131         32 R       82       132         33 R       83       133         34 R       84       134         35 R       85       135         36 R       86       136         37 R       88       138         39 R       89       139         40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       94       144         45 R       96       146         47 G       97       148         48 G       98       148         48 G       99       149						İ					_					$\neg$	✝	十	┰	+-	Н					$\dashv$				Г
29 -       79         30 R       80         31 R       81         32 R       83         33 R       84         35 R       85         36 R       85         37 R       86         39 R       88         40 R       90         41 R       91         42 R       93         44 R       94         45 R       96         48 B       99         144 B       99         144 B       99         148 B       99         148 B       99         148 B       99					$\vdash$			t			_					_	十	+	十	T	Н					一	Ħ			_
30 R					$\vdash$	$\vdash$		Н			_			$\vdash$	_	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	T	Н	i				一		$\neg$		Ė
31 R       81         32 R       83         33 R       83         34 R       84         35 R       85         36 R       86         37 R       88         39 R       88         40 R       90         41 R       91         42 R       92         43 R       93         44 R       94         45 R       96         47       98         48       99         146       97         148       99         148       99         149       99	-		_			П	$\vdash$	$\vdash$	┪	$\neg$	_			П	1	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	1	Н					_		一		
32 R     82       33 R     83       34 R     84       35 R     85       36 R     86       37 R     87       38 R     88       39 R     89       40 R     90       41 R     91       42 R     92       43 R     93       44 R     94       45 R     95       46 R     96       47     97       48     99       49     148       49     149	<u> </u>				-			t		$\neg$	_	· · · · · ·		$\Box$	_		+	+	+	╅	Н					寸		_	$\neg$	Г
33       R         34       R         35       R         36       R         37       R         38       R         39       R         40       R         41       R         42       R         43       R         44       R         45       R         46       R         48       98         49       144         48       98         49       144         48       99         148       149	<u> </u>						Т	1			_	<b></b>		H	7	$\top$	$\top$	$^{\dagger}$	+	+	Н					$\neg$	Ħ	$\neg$		Г
34 R       84       134       135         35 R       85       135       136         37 R       88       137       137         38 R       88       138       138         39 R       89       139       140         41 R       91       141       142         42 R       92       142       143         43 R       93       143       143         44 R       94       144       145         46 R       96       145       146         47       97       147       148         48       99       149       149				_	$\vdash$					$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	十	+	+	+	T	Н				Н	T	_	$\exists$	$\dashv$	Г
35   R									П	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$	+	+	+	$\top$	$\top$	Н				$\vdash \vdash$	寸	$\dashv$		$\dashv$	Г
36 R       86       136         37 R       87       137         38 R       88       138         39 R       89       139         40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       99       149					_	$\vdash$	Т	Г		ヿ	$\neg$			$\vdash$	$\dashv$	十	$\top$	$\top$	$\top$	T	H							$\neg$	$\dashv$	Г
37 R       87       137         38 R       88       138         39 R       89       139         40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       99       149					Т	$\vdash$		П	П	$\dashv$	1				$\dashv$	十	+	$\top$	$\top$	T	H				H	$\neg$	$\dashv$		$\neg$	Г
38 R       88       138         39 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       99       149					_		Т	П	П	$\Box$				$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	П				$\dashv$	$\dashv$	一	$\neg$	$\neg$	
39 R       89       139         40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			_	Г						T					$\dashv$	_	+	$\top$	$\top$	1	П					$\dashv$			$\neg$	Γ
40 R       90       140         41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			_	П					П	$\Box$	$\neg$	1.		$\vdash$	十	_	+	$\top$	$\top$	$\top$	Н				$\vdash$			$\dashv$	$\neg$	Г
41 R       91       141         42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					_		Г	T	П	$\dashv$	$\exists$			$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\dagger$	$\top$	_	$\top$	П				$\vdash$	$\neg$	$\dashv$		$\neg$	Г
42 R       92       142         43 R       93       143         44 R       94       144         45 R       95       145         46 R       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					Г	Г		Г	$\Box$	$\Box$	T			П	$\dashv$	$\top$	十	十	+	1	П			141	$\vdash$		寸	$\dashv$	$\dashv$	Г
43     R       44     R       45     R       46     R       47     96       48     97       48     98       49     149       143     144       95     145       96     146       147     147       98     148       149     149				Г		l	Г	Г		$\neg$	7			П	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	1	П					_				Γ
44 R     94       45 R     95       46 R     96       47     97       48     98       49     148       99     149			R				1			$\Box$				П	寸	十	十	$\top$	$\top$	1	П	Ì		143		$\dashv$	_		$\neg$	$\overline{}$
45   R   95   145   146   147   147   148   149   14			R			П		Г						П	$\neg$	$\top$	十	+	T	Т	П	Ì			П	$\neg$		$\neg$		
46 R     96       47     97       48     98       49     148       99     149		45	R	П				Г		$\neg$				$\Box$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	П			145	$\Box$		_		$\neg$	
47									П	寸	7		96	П	$\neg$	$\top$	十	$\top$	$\top$	厂	П			146		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	
48								Ī	П	$\dashv$	7			H	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	1	Т	П					$\neg$	寸	$\neg$	$\Box$	
49 99 149									П	寸				П	$\neg$		$\top$		$\top$	Τ	П					$\neg$				
		49												П	┪		$\top$	$\neg$	$\top$	T	П			149	$\Box$	$\exists$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	
		50						Г		$\dashv$	7		100	П	$\neg$		十	$\top$		Т	П			150			$\dashv$	寸	$\neg$	